

Proyecto final de curso

Android: Fundamentos de Programación

(septiembre-diciembre 2016)

Nombre de la aplicación: Cocina casera Thermomix

Autor: Llacer Bella, Eloy

Qué hace la aplicación:

La aplicación sirve para consultar una base de datos con los datos de las recetas y mostrarlas al usuario. También hay la posibilidad de aportar nuevas recetas a la base de datos mediante la aplicación. Como la base de datos es online cualquier persona que se descargue la aplicación podrá consultar y aportar nuevas recetas.

Licencia:

Autorizo la difusión del código fuente con fines educativos siempre que se haga referencia al autor bajo los términos generales de la licencia "[Academic Free License v.3.0](#)".

A destacar:

- Puedes buscar las recetas tanto por caracteres o palabras que contenga el nombre, o por las categorías definidas.
- Consulta los datos de las recetas de una BBDD online.
- Cuando se crea la nueva receta hay la posibilidad de adjuntar la foto desde la galería del teléfono o hacer directamente la foto al producto.
- Las imágenes las codifica para poderlas guardar en la BBDD y no como archivos.
- La transmisión de datos entre la app y el servidor se hace mediante codificación JSON que devuelve la Api creada para las consultas.

Cómo lo hace:

- El peso principal del programa recae en la clase MainActivity. Desde esta clase se realiza tanto la búsqueda de las recetas, desde uno de los dos TabHost que hay, como la creación de una receta nueva, desde el otro TabHost.
- Al realizar la búsqueda muestra un listado con los resultados, donde consultar la información.
- En la pestaña para crear la receta tenemos los campos para rellenar y un botón para añadir la imagen ya sea con la cámara o de la galería.

Captura de pantallas:

